

3M**590**

Mastic pour le collage de vitrage

Fiche technique

Mars 2015

Dernière version : février 2009

Description du produit Le mastic 3M™ 590 est un mastic monocomposant haute viscosité, à polymérisation rapide spécialement développé pour le collage de vitrage. Le produit pâteux réagit à l'humidité de l'air pour former un joint flexible avec une haute performance en cisaillement.

Principales caractéristiques Le Mastic 3M™ pour le collage de vitrage 590 peut être utilisé pour le collage de vitrage en PMMA, polycarbonate ou de vitrage en verre minéral brut et verre minéral sérigraphié. (Voir les primaires spécifiques à utiliser).

Propriétés physiques

Apparence	Pâte thixotrope
Densité à 20°C (DIN EN ISO 2811-2)	Environ 1,2
Temps de formation de peau à 23°C, 50% HR (ISO 291)	25 à 40 minutes
Température d'application	5 à 35°C
Résistance au brouillard salin	Excellente
Couleur	Noir
Vitesse de polymérisation à 23°C, 50%HR (ISO 291)	> 3,5 mm par 24 heures
Dureté Shore A (ISO 868-3 secondes)	60-65
Résistance au cisaillement Après 5h à 23°C et 50% HR (Ford SAE J 1529)	> 0,9 MPa
Résistance au cisaillement Après 7 jours à 23°C et 50% HR (Ford SAE J 1529)	> 3,5 MPa
Elongation à la rupture (ISO 37)	> 700%
Module à la rupture (ISO 37)	> 7,5 MPa
Crash Test (Standard FMVSS 212)	Résiste après 3 heures à 25°C et 50% HR

Conditions de stockage et durée de vie Le mastic 3M 590 peut être conservé 12 mois dans son emballage original, non ouvert, à une température comprise entre 5°C et 25° C à partir de sa date de fabrication. Faire tourner les stocks sur une règle de premier rentré, premier sortie.

Informations additionnelles Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous. Fiches de données et de sécurité : <http://www.quickfds.fr>

Remarques importantes Le montage ou l'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé. Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur. Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle. Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.

Pour utilisation industrielle uniquement.

Se référer à la fiche de données de sécurité pour toutes les informations relatives à la protection de la santé, de la sécurité et de l'environnement sur le lieu de travail avant toute utilisation.

Les fiches de donnée de sécurité sont disponibles sur le site www.quickfds.com et auprès du département toxicologique 3M : **01 30 31 76 41**.

3M France

Département Solutions colles et adhésifs pour l'industrie
Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex

Site : <http://www.3m.fr/collesetadhesifs>

Pour toutes informations sur les autres produits 3M

